

PROPRIÉTÉS GAZ BUTANE-PROPANE

	Propane commercial	Butane commercial	Véhicules LPG
	liquéfié sous pression	liquéfié sous pression	liquéfié sous pression
	évaporation immédiate	évaporation immédiate	évaporation immédiate
Norme belge	T52-706	T52-706	EN 589
Formule	C ₃ H ₈	C ₄ H ₁₀	Mélange de C ₃ H ₈ et de C ₄ H ₁₀
Odeur	Odeur caractéristique, déplaisante	Odeur caractéristique, déplaisante	Odeur caractéristique, déplaisante
Masse volumique à 15 °C	0,51 kg/l	0,57 kg/l	0,54 kg/l
Densité par rapport à l'air	1,54	2,07	0,54 kg/l
Point d'ébullition	-42°C	1°C	- 21°C
Tension de vapeur +5 °C	5,2 bar	0,8 bar	3 bar
Tension de vapeur +15 °C	7,5 bar	1,7 bar	4,6 bar
Température d'autoinflammation	450°C	405°C	430°C
Risque d'explosion dans l'air, seuil bas	lél: 2,4 vol. % dans l'air uel: 9,3 vol. % dans l'air	lél: 1,8 vol. % dans l'air uel: 8,8 vol. % dans l'air	lél: 1,8 vol. % dans l'air uel: 9,3 vol. % dans l'air
Risque d'explosion dans l'air, seuil haut	1920°C	1915°C	1920°C
Pouvoir calorifique	13,8 kWh	13,7 kWh	13,8 kWh
MAK (mg/m ³)	–	1800 mg/m ³	1800 mg/m ³

Source: la fiche de données de sécurité de Primagaz